

Cahier d'algorithmique et de programmation 2de (Édition 2018)

Liste des ressources

Partie 1 - Notions de base

Programmation d'un algorithme en langage Python

Cours - exemples de programmes

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Cours p. 8 - La programmation d'un algorithme en Python • Indice_2de_Algo_Captures_Python_Cours_p8.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Cours p. 8 - La programmation d'un algorithme en Python - Fichier Casio • Indice_2de_Algo_CASIO_Cours_p8.py

- **Fichiers Numworks :**

Cours p. 8 - La programmation d'un algorithme en Python - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/cours_p8

- **Fichiers sur poste informatique :**

Cours p. 8 - La programmation d'un algorithme en Python - Fichier Python • Indice_2de_Algo_Ordi_Cours_p8.py

Exercices 11 à 13

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 11 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex11.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 11 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_11.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 11 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_11

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 11 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_11.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 12 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex12.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 12 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_12.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 12 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_12

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 12 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_12.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 13 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex13.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 13 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_13.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 13 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_13

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 13 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_13.py

Les fonctions

Cours - exemples de programmes

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Cours p. 10 - Exemple 1 - Calcul d'une distance d'arrêt • Indice_2de_Algo_Captures_Python_Cours_p10_programme_1.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Cours p. 10 - Exemple 1 - Calcul d'une distance d'arrêt - Fichier Casio • Indice_2de_Algo_CASIO_Cours_p10_1.py

- Fichiers Numworks :

Cours p. 10 - Exemple 1 - Calcul d'une distance d'arrêt - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/cours_p10_1

- Fichiers sur poste informatique :

Cours p. 10 - Exemple 1 - Calcul d'une distance d'arrêt - Fichier Python • Indice_2de_Algo_Ordi_Cours_p10_1.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Cours p. 10 - Exemple 2 - Calcul de la surface de la peau • Indice_2de_Algo_Captures_Python_Cours_p10_programme_2.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Cours p. 10 - Exemple 2 - Calcul de la surface de la peau - Fichier Casio • Indice_2de_Algo_CASIO_Cours_p10_2.py

- Fichiers Numworks :

Cours p. 10 - Exemple 2 - Calcul de la surface de la peau - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/cours_p10_2

- Fichiers sur poste informatique :

Cours p. 10 - Exemple 2 - Calcul de la surface de la peau - Fichier Python • Indice_2de_Algo_Ordi_Cours_p10_2.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Cours p. 10 - Programmation d'une fonction • Indice_2de_Algo_Captures_Python_Cours_p10_programme_3.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Cours p. 10 - Programmation d'une fonction - Fichier Casio • Indice_2de_Algo_CASIO_Cours_p10_3.py

- Fichiers Numworks :

Cours p. 10 - Programmation d'une fonction - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/cours_p10_3

- Fichiers sur poste informatique :

Cours p. 10 - Programmation d'une fonction - Fichier Python • Indice_2de_Algo_Ordi_Cours_p10_3.py

Exercices 14 à 16

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 14 Programme 1 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex14_programme_1.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 14 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_14_1.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 14 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_14_1

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 14 Programme 1 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_14_1.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 14 Programme 2 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex14_programme_2.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 14 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_14_2.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 14 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_14_2

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 14 Programme 2 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_14_2.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 15 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex15.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 15 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_15.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 15 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_15

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 15 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_15.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 16 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex16.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 16 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_16.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 16 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_16

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 16 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_16.py

Exercices 17 à 23

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 17 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex17.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 17 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_17.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 17 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_17

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 17 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_17.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 18 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex18.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 18 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_18.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 18 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_18

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 18 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_18.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 19 Programme 1 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex19_programme_1.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 19 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_19_1.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 19 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_19_1

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 19 Programme 1 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_19_1.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 19 Programme 2 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex19_programme_2.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 19 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_19_2.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 19 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_19_2

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 19 Programme 2 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_19_2.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 20 Programme 1 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex20_programme_1.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 20 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_20_1.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 20 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_20_1

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 20 Programme 1 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_20_1.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 20 Programme 2 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex20_programme_2.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 20 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_20_2.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 20 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_20_2

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 20 Programme 2 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_20_2.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 21 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex21.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 21 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_21.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 21 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_21

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 21 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_21.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 22 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex22.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 22 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_22.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 22 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_22

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 22 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_22.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 23 Programme 1 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex23_programme_1.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 23 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_23_1.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 23 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_23_1

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 23 Programme 1 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_23_1.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 23 Programme 2 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex23_programme_2.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 23 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_23_2.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 23 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_24

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 23 Programme 2 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_23_2.py

Instruction conditionnelle [If]

Cours - exemples de programmes

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Cours p. 14 - Instruction conditionnelle • Indice_2de_Algo_Captures_Python_Cours_p14.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Cours p. 14 - Instruction conditionnelle - Fichier Casio • Indice_2de_Algo_CASIO_Cours_p14.py

- **Fichiers Numworks :**

Cours p. 14 - Instruction conditionnelle - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/cours_p14

- **Fichiers sur poste informatique :**

Cours p. 14 - Instruction conditionnelle - Fichier Python • Indice_2de_Algo_Ordi_Cours_p14.py

Exercices 26 à 32

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 26 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex26.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 26 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_26.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 26 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_25

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 26 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_26.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 27 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex27.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 27 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_27.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 27 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_26

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 27 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_27.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 28 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex28.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 28 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_28.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 28 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_27

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 28 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_28.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 29 Programme 1 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex29_programme_1.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 29 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_29_1.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 29 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_28

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 29 Programme 1 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_29_1.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 29 Programme 2 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex29_programme_2.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 29 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_29_2.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 29 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_29

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 29 Programme 2 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_29_2.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 30 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex30.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 30 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_30.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 30 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_30

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 30 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_30.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 31 Programme 1 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex31_programme_1.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 31 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_31_1.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 31 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_31

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 31 Programme 1 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_31_1.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 31 Programme 2 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex31_programme_2.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 31 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_31_2.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 31 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_32

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 31 Programme 2 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_31_2.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 32 Programme 1 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex32_programme_1.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 32 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_32_1.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 32 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_33

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 32 Programme 1 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_32_1.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 32 Programme 2 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex32_programme_2.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 32 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_32_2.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 32 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_34

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 32 Programme 2 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_32_2.py](#)

Boucle bornée [For]

Cours - exemples de programmes

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Cours p. 18 - Programmation de la boucle bornée • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_Cours_p18.pdf](#)

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Cours p. 18 - Programmation de la boucle bornée - Fichier Casio • [Indice_2de_Algo_CASIO_Cours_p18.py](#)

- **Fichiers Numworks :**

Cours p. 18 - Programmation de la boucle bornée - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/cours_p18

- **Fichiers sur poste informatique :**

Cours p. 18 - Programmation de la boucle bornée - Fichier Python • [Indice_2de_Algo_Ordi_Cours_p18.py](#)

Exercices 35 à 40

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 35 Programme 1 - Captures d'écran • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex35_programme_1.pdf](#)

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 35 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_35_1.py](#)

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 35 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_35_1

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 35 Programme 1 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_35_1.py](#)

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 35 Programme 2 - Captures d'écran • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex35_programme_2.pdf](#)

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 35 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_35_2.py](#)

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 35 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_35_2

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 35 Programme 2 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_35_2.py](#)

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 35 Programme 3 - Captures d'écran • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex35_programme_3.pdf](#)

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 35 Programme 3 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_35_3.py](#)

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 35 Programme 3 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_35_3

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 35 Programme 3 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_35_3.py](#)

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 35 Programme 4 - Captures d'écran • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex35_programme_4.pdf](#)

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 35 Programme 4 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_35_4.py](#)

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 35 Programme 4 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_35_4

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 35 Programme 4 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_35_4.py](#)

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 36 - Captures d'écran • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex36.pdf](#)

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 36 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_36.py](#)

- Fichiers Numworks :

Exercice 36 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_36

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 36 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_36.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 37 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex37.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 37 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_37.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 37 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_37

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 37 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_37.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 38 Programme 1 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex38_programme_1.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 38 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_38_1.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 38 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_38_1

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 38 Programme 1 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_38_1.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 38 Programme 2 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex38_programme_2.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 38 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_38_2.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 38 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_38_2

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 38 Programme 2 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_38_2.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 39 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex39.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 39 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_39.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 39 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_39

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 39 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_39.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 40 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex40.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 40 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_40.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 40 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_40

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 40 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_40.py

Exercices 41 à 44

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 41 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex41.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 41 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_41.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 41 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_41

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 41 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_41.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 42 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex42.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 42 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_42.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 42 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_42

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 42 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_42.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 43 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex43.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 43 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_43.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 43 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_43

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 43 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_43.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 44 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex44.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 44 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_44.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 44 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_44

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 44 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_44.py

Boucle non bornée [While]

Cours - exemples de programmes

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Cours p. 24 - Programmation de la boucle non bornée • Indice_2de_Algo_Captures_Python_Cours_p24.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Cours p. 24 - Programmation de la boucle non bornée - Fichier Casio • Indice_2de_Algo_CASIO_Cours_p24.py

- **Fichiers Numworks :**

Cours p. 24 - Programmation de la boucle non bornée - Fichier Numworks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/cours_p24

- **Fichiers sur poste informatique :**

Cours p. 24 - Programmation de la boucle non bornée - Fichier Python • Indice_2de_Algo_Ordi_Cours_p24.py

Exercices 47 à 54

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 47 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex47.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 47 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_47.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 47 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_47

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 47 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_47.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 49 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex49.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 49 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_49.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 49 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_49

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 49 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_49.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 50 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex50.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 50 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_50.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 50 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_50

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 50 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_50.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 51 Programme 1 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex51_programme_1.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 51 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_51_1.py](#)

- Fichiers Numworks :

Exercice 51 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_51_1

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 51 Programme 1 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_51_1.py](#)

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 51 Programme 2 - Captures d'écran • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex51_programme_2.pdf](#)

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 51 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_51_2.py](#)

- Fichiers Numworks :

Exercice 51 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_51_2

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 51 Programme 2 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_51_2.py](#)

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 52 Programme 1 - Captures d'écran • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex52_programme_1.pdf](#)

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 52 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_52_1.py](#)

- Fichiers Numworks :

Exercice 52 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_52_1

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 52 Programme 1 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_52_1.py](#)

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 52 Programme 2 - Captures d'écran • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex52_programme_2.pdf](#)

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 52 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_52_2.py](#)

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 52 Programme 2 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_52_2.py](#)

- Fichiers Numworks :

Exercice 52 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_52_2

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 52 Programme 3 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_52_3.py](#)

- Fichiers Numworks :

Exercice 52 Programme 3 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_52_3

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 52 Programme 3 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_52_3.py](#)

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 52 Programme 3 - Captures d'écran • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex52_programme_3.pdf](#)

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 53 Programme 1 - Captures d'écran • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex53_programme_1.pdf](#)

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 53 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_53_1.py](#)

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 53 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_53_2.py](#)

- Fichiers Numworks :

Exercice 53 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_53_1

- Fichiers Numworks :

Exercice 53 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_53_2

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 53 Programme 1 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_53_1.py](#)

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 53 Programme 2 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_53_2.py](#)

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 53 Programme 2 - Captures d'écran • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex53_programme_2.pdf](#)

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 54 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_54_1.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 54 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_54_1

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 54 Programme 1 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_54_1.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 54 Programme 1 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex54_programme_1.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 54 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_54_2.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 54 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_54_2

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 54 Programme 2 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_54_2.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 54 Programme 2 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex54_programme_2.pdf

Partie 2 - Fonctions numériques

Généralités sur les fonctions - Variations

Exercices 56 à 65

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 56 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_56_1.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 56 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_56_1

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 56 Programme 1 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_56_1.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 56 Programme 1 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex56_programme_1.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 56 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_56_2.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 56 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_56_2

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 56 Programme 2 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_56_2.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 56 Programme 2 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex56_programme_2.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 57 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_57.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 57 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_57

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 57 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_57.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 57 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex57.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 58 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_58.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 58 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_58

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 58 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_58.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 58 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex58.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 59 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_59.py](#)

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 59 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_59

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 59 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_59.py](#)

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 59 - Captures d'écran • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex59.pdf](#)

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 60 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_60.py](#)

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 60 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_60

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 60 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_60.py](#)

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 60 - Captures d'écran • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex60.pdf](#)

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 61 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_61_1.py](#)

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 61 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_61_1

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 61 Programme 1 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_61_1.py](#)

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 61 Programme 1 - Captures d'écran • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex61_programme_1.pdf](#)

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 61 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_61_2.py](#)

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 61 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_61_2

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 61 Programme 2 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_61_2.py](#)

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 61 Programme 2 - Captures d'écran • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex61_programme_2.pdf](#)

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 62 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_62.py](#)

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 62 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_62

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 62 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_62.py](#)

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 62 - Captures d'écran • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex62.pdf](#)

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 63 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_63.py](#)

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 63 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_63

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 63 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_63.py](#)

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 63 - Captures d'écran • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex63.pdf](#)

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 64 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_64.py](#)

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 64 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_64

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 64 - Fichier Python corrigé • [Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_64.py](#)

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 64 - Captures d'écran • [Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex64.pdf](#)

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 65 - Fichier Casio corrigé • [Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_65.py](#)

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 65 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_65

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 65 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_65.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 65 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex65.pdf

Fonctions de référence

Exercices 66 à 69

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 66 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_66.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 66 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_66

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 66 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex66.pdf

- Fichiers Numworks :

Exercice 66 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_66

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 66 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_66.py

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 67 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_67.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 67 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_67

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 67 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_67.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 67 Programme 1 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex67_programme_1.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 67 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_67_1.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 67 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_67_1

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 67 Programme 1 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_67_1.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 67 Programme 2 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex67_programme_2.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 67 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_67_2.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 67 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_67_2

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 67 Programme 2 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_67_2.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 68 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex68.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 68 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_68.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 68 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_68

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 68 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_68.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 69 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex69.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 69 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_69.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 69 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_69

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 69 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_69.py

Exercices 71 à 76

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 71 Programme 1 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex71_programme_1.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 71 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_71_1.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 71 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_71_1

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 71 Programme 1 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_71_1.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 71 Programme 2 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex71_programme_2.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 71 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_71_2.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 71 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_71_2

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 71 Programme 2 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_71_2.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 72 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex72.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 72 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_72.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 72 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_72

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 72 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_72.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 73 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex73.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 73 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_73.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 73 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_73

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 73 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_73.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 74 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex74.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 74 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_74.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 74 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_74

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 74 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_74.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 75 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex75.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 75 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_75.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 75 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_75

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 75 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_75.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 76 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex76.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 76 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_76.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 76 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_76

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 76 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_76.py

Partie 3 - Géométrie

Géométrie plane

Exercices 77 à 80

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 77 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex77.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 77 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_77.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 77 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_77

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 77 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordinary_Ex_77.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 78 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex78.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 78 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_78.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 78 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_78

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 78 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordinary_Ex_78.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 79 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex79.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 79 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_79.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 79 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_79

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 79 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordinary_Ex_79.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 80 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex80.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 80 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_80.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 80 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_80

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 80 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordinary_Ex_80.py

Exercices 81 à 86

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 81 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex81.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 81 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_81.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 81 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_81

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 81 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordinary_Ex_81.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 83 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex83.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 83 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_83.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 83 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_83

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 83 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordinary_Ex_83.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 85 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex85.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 85 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_85.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 85 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_85

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 85 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_85.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 86 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex86.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 86 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_86.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 86 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_86

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 86 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_86.py

Géométrie dans l'espace

Exercices 87 à 89

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 87 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex87.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 87 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_87.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 87 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_87

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 87 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_87.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 88 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex88.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 88 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_88.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 88 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_88

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 88 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_88.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 89 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex89.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 89 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_89.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 89 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_89

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 89 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_89.py

Partie 4 - Statistiques et probabilités

Statistiques

Exercices 90 et 91

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 90 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex90.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 90 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_90.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 90 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_90

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 90 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_90.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 91 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex91.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 91 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_91.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 91 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_91

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 91 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_91.py

Échantillonnage et probabilités

Exercices 93 à 95

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 93 Programme 1 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex93_programme_1.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 93 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_93_1.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 93 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_93_1

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 93 Programme 1 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_93_1.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 93 Programme 2 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex93_programme_2.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 93 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_93_2.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 93 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_93_2

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 93 Programme 2 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_93_2.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 93 Programme 3 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex93_programme_3.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 93 Programme 3 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_93_3.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 93 Programme 3 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_93_3

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 93 Programme 3 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_93_3.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 94 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex94.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 94 - Fichier corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_94.py

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 94 - Fichier corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_94.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 94 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_94

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 95 Programme 1 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex95_programme_1.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 95 Programme 1 - Fichier corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_95_1.py

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 95 Programme 1 - Fichier corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_95_1.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 95 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_95_1

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 95 Programme 2 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex95_programme_2.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 95 Programme 2 - Fichier corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_95_2.py

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 95 Programme 2 - Fichier corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_95_2.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 95 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_95_2

Exercices 96 à 101

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 96 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex96.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 96 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_96.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 96 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_96

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 96 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_96.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 97 Programme 1 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex97_programme_1.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 97 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_97_1.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 97 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_97_1

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 97 Programme 1 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_97_1.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 97 Programme 2 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex97_programme_2.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 97 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_97_2.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 97 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_97_2

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 97 Programme 2 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_97_2.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 98 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex98.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 98 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_98.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 98 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_98

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 98 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_98.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 99 Programme 1 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex99_programme_1.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 99 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_99_1.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 99 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_99_1

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 99 Programme 1 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_99_1.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 99 Programme 2 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex99_programme_2.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 99 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_99_2.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 99 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_99_2

- Fichiers sur poste informatique :

Exercice 99 Programme 2 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_99_2.py

- Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :

Exercice 100 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex100.pdf

- Fichiers Casio GRAPH 90+E :

Exercice 100 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_100.py

- Fichiers Numworks :

Exercice 100 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_100

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 100 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_100.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 101 Programme 1 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex101_programme_1.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 101 Programme 1 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_101_1.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 101 Programme 1 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_101_1

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 101 Programme 1 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_101_1.py

- **Captures d'écran (poste informatique et calculatrices) :**

Exercice 101 Programme 2 - Captures d'écran • Indice_2de_Algo_Captures_Python_ex101_programme_2.pdf

- **Fichiers Casio GRAPH 90+E :**

Exercice 101 Programme 2 - Fichier Casio corrigé • Indice_2de_Algo_CASIO_Ex_101_2.py

- **Fichiers Numworks :**

Exercice 101 Programme 2 - Fichier Numworks corrigé • https://workshop.numworks.com/python/cahier-algo-2de-indice2018/ex_101_2

- **Fichiers sur poste informatique :**

Exercice 101 Programme 2 - Fichier Python corrigé • Indice_2de_Algo_Ordi_Ex_101_2.py

Tutoriels et aides à la prise en main sur Python

Accompagnement et tutoriels Python multi-supports

- **Tutoriels Python :**

Présentation de Python sur calculatrice Numworks • <https://www.numworks.com/fr/ressources/python/premiers-pas/>

- **Tutoriels Python :**

Tutoriel d'installation d'environnement Python sur poste • Installation_distributions_Python.pdf

- **Tutoriels Python :**

Tutoriels d'utilisation de Python sur calculatrice Casion Graph 90+E •

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLZzX9URR1PMY094EFW7FTzda3wQ2fZe->

- **Tutoriels Python :**

Tutoriels d'utilisation de Python sur calculatrice Numworks • <https://www.numworks.com/fr/ressources/manuel/python/>